

**Date :** Janvier 2022

**Emetteur :** Gilles TERRES – Pôle Productions Durables et Agroécologie

---

### Bilan de saison 2020 – 2021 (Septembre 2020 à Septembre 2021)

---

#### Principales cultures :

- Blé dur,
- Blé tendre,
- Orge,
- Colza,
- Pois,
- Tournesol,
- Sorgho

#### Données climatiques de la campagne :

##### ▪ Caractéristiques

La climatologie observée au cours de cette campagne se caractérise par un automne et un hiver très humide, un début de printemps sec, une fin de printemps et un début d'été humide.

L'automne 2020 a été doux, avec des températures proches des normales sur octobre et novembre. La pluviométrie observée sur décembre et janvier est très importante en décembre notamment (+150% des normales sur Castelnaudary).

Le mois de décembre est dominé par des températures chaudes pour la saison. Le froid s'est peu installé sur le département sur janvier. Seuls 13 jours de gel ont été enregistrés avec un minimum à -6°C mi-janvier. Le retour de températures plus douces est net dès le mois de février pour l'ensemble du département.

La pluviométrie entre le 25 février et le 25 avril a été extrêmement faible pour cette période de l'année. Il n'y a eu aucune précipitation durant plus d'un mois.

On note un retour des pluies fin avril, jusqu'à fin juin. Toutefois, les cumuls restent proches des normales saisonnières, ce qui ne permet pas un réapprovisionnement des réserves hydriques.

Le mois de mai a été frais et pluvieux, juin est plus chaud mais bien arrosé par des orages.

Le début d'été 2021 est plutôt bien arrosé avec un soleil timide et des températures assez fraîches. Le mois d'août fut beaucoup chaud et sec surtout sur la deuxième partie du mois.

#### ▪ Incidents ou imprévus survenus au cours de la campagne

Ce sont surtout les pluies importantes sur l'ensemble du département qui ont été préjudiciables aux cultures d'hiver.

Les cultures de printemps ont au contraire bénéficiées d'excellentes conditions climatiques.

## Synthèse de la pression parasitaire (faits marquants)

### 📌 Maladies

#### ➤ Blé dur, blé tendre.

##### **Septoriose**

Maladie présente sur les feuilles basses et sur les variétés sensibles au mois de mars. La sécheresse de fin février à fin avril a fortement limité la contamination vers les feuilles hautes. Dans de nombreuses situations, le premier traitement spécifique n'a pas été réalisé en raison d'une évolution rapide des stades et d'une faible pression.

##### **Rouille brune**

Cette année, la rouille brune a été observée assez tardivement sur blé tendre. Les conditions très sèches jusqu'à fin avril n'ont pas été favorables à une extension de la maladie. Sur blé dur, il n'y a pas eu de rouille brune cette campagne.

##### **Rouille jaune**

La rouille jaune a été régulièrement observée sur l'Ouest du département. Elle a été observée seulement sur blé tendre avec des pertes de rendement importantes en situation non traitée.

##### **Mosaïques**

Pas de mosaïques cette année.

##### **Fusarioses**

En 2021, la pression a été très inférieure à 2020.

L'inoculum est monté tardivement sur épis malgré les pluies survenues lors de la floraison.

#### ➤ Orge

##### **Helminthosporiose**

Faible pression de cette maladie en 2021. Les conditions climatiques ne lui ont pas été favorables.

##### **Rouille Naine**

Les variétés les plus sensibles sont les plus concernées ainsi que les dates de semis précoce.

Les premiers symptômes sont apparus de façon ponctuelle fin mars. L'explosion de la maladie a eu lieu début mai alors que l'orge était hors période de risque. Au final pression faible entraînant de très faibles pertes de rendements.

#### ➤ Colza

##### **Sclérotinia**

Les conditions climatiques en préfloraison étaient défavorables à la fructification des sclérotés. Le risque a donc été considéré comme faible. Pas de dégâts observés en 2021.

## **Oïdium**

La maladie a été observée tardivement. La quasi absence de pluies jusqu'à mi-avril n'a pas permis des contaminations précoces. Quelques symptômes sur tige mais aucun impact sur le rendement. La pression cette année peut être considérée comme faible, inférieure à 2019.

### ➤ **Tournesol**

## **Phomopsis**

Les pluies régulières et continues quasi tout au long du cycle du tournesol ont favorisé les contaminations, puis l'expression de la maladie sur tige. Les fortes biomasses des plantes ont été un facteur favorable supplémentaire. Les dégâts sont cependant restés limités dans l'ensemble, mais la pression potentielle d'inoculum pourrait être en hausse l'année prochaine.

## **Verticillium**

Maladie toujours bien présente au cours de cette campagne 2021 et en constante progression depuis 2013. Les premiers symptômes ont été observés fin juin. Quelques parcelles fortement attaquées (> 30% de plantes). En moyenne 33% de plantes attaquées sur les parcelles de tournesol du département.

## **Mildiou**

Le mildiou s'avère bien moins présent qu'en 2020 à la faveur de conditions météorologiques moins propices. 22% des parcelles touchées en 2021.

## **Sclérotinia capitule**

Peu présent en 2021.

### ➤ **Parasite**

## **Orobanche Cumaná**

Très peu de nouvelles parcelles avec l'orobanche Cumaná observée cette année dans l'Aude. Il faut rester vigilant en 2022. Le parasite est toujours là.

### ➤ **Ravageurs**

## **Limaces**

A l'automne, le niveau de pression est proche de celui de 2020 avec très peu de pertes de pieds (sauf précédents colza).

Au printemps 2021, les conditions sèches n'ont pas été favorables. L'analyse à posteriori positionne le risque de l'année 2021 comme moyen.

## **Pucerons vecteurs de JNO et cicadelles**

Les conditions climatiques de début novembre ont été favorables à la colonisation. Le risque de colonisation était important. Les pluies de fin novembre ont diminué le risque. La pression de jaunisse nanissante de l'orge a été modérée malgré quelques cas d'attaques ponctuellement plus fortes. Des impacts sur le rendement ont été observés.

## **Gibier (palombes, lapins, etc...)**

Cette année, la fréquence et intensité des dégâts dus à ces prédateurs, notamment oiseaux, reste forte, comme en 2020. Des dégâts ont été constatés sur l'ensemble du territoire, provoquant parfois des re-semis. Les températures fraîches de ce printemps n'ont pas entraîné une forte dynamique de croissance qui aurait pu mieux contrer les attaques d'oiseaux. Toutefois, le classement en « espèce pouvant occasionner des dégâts » de certaines espèces a permis de limiter les attaques.

## **Héliothis**

Pression très inférieure à 2020.

## Punaises

Présence moins importante de punaises vertes dans les sojas en 2021 par rapport à 2019 (année à forte pression), symptômes sur graines de soja assez rares.

## METHODES DE LUTTE PRECONISEES ET RESULTATS OBTENUS

BIO AGRESSEUR	CONSEIL PHYTO	RESULTATS OBTENUS
Blés Septoriose	Ne pas traiter en T1	Bons
Blés Rouille Brune	Traiter les variétés sensibles	Bons
Blés Fusariose	Traiter systématiquement en préventif	Bons
Orge Helminthosporiose Et Rouille Naine	Traiter sortie des barbes uniquement variétés sensibles	Bons
Colza Sclérotinia Oïdium	1 seul traitement mixte vu la faible pression oïdium	Bons
Tournesol Phomopsis	1 traitement sur variétés sensibles	Bons
Verticillium + Mildiou + Orobanche	Choix de la variété	Satisfaisant, sauf verticillium qui monte
Limaces	Protéger les parcelles à risques	Plutôt satisfaisant
Gibier	Peu de solutions proposées (épouvantail, effarouchement)	Peu satisfaisant

---

## ACTIONS REALISEES PAR LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AUDE POUR LA FILIERE POLYCULTURE

- Tours de plaine : 29/09/2020, 12/10/2020, 30/11/2020, 16/12/2020, 06/01/2021, 26/01/2021, 04/02/2021, 15/02/2021, 19/02/2021, 17/03/2021, 29/03/2021, 15/04/2021, 19/04/2021, 20/04/2021, 10/05/2021, 08/06/2021, 11/06/2021, 06/08/2021.
- Messages techniques : 5 C'Aude des Champs (2020 : en octobre, en décembre ; 2021 : en février, en mars et en juillet).
- Visites parcelles.

---

## BILAN DE RECOLTE

Mauvaise année de récolte pour les cultures d'hiver, bonne année pour les cultures d'été.

**Colza** : rendement moyen aux alentours de 28 qtx/ha.

**Blé dur** : rendement moyen aux alentours de 36 qtx/ha.

**Blé tendre** : rendement moyen aux alentours de 43 qtx/ha.

**Orge** : rendement moyen aux alentours de 40 qtx/ha.

**Pois protéagineux** : rendement moyen aux alentours de 28 qtx/ha.

**Tournesol** : rendement moyen aux alentours de 23 qtx/ha.

**Sorgho** : rendement moyen aux alentours de 65 qtx/ha.